

Spis treści

| | |
|---|------------|
| O AUTORZE | 2 |
| SPIS TREŚCI..... | 3 |
| WSTĘP..... | 5 |
| <i>O podręczniku</i> | <i>5</i> |
| <i>Terminologia</i> | <i>5</i> |
| <i>Pliki przykładów dołączone do podręcznika.....</i> | <i>6</i> |
| <i>Od autora.....</i> | <i>6</i> |
| WPROWADZENIE DO MODELOWANIA 3D..... | 8 |
| <i>Wprowadzenie do modelowania</i> | <i>9</i> |
| <i>Wersje SOLIDWORKS oraz instalacja</i> | <i>9</i> |
| <i>Dodatki SOLIDWORKS.....</i> | <i>12</i> |
| <i>Porównanie pakietów SOLIDWORKS.....</i> | <i>13</i> |
| <i>Przygotowanie środowiska pracy</i> | <i>15</i> |
| <i>Pierwszy szkic</i> | <i>38</i> |
| <i>Szkicowanie, wymiarowanie, operacje bazowe.....</i> | <i>41</i> |
| <i>Wyciągnięcie dodania/bazy.....</i> | <i>50</i> |
| <i>Operacje przez obrót.....</i> | <i>60</i> |
| <i>Manipulacja w przestrzeni i tryby wyświetlania.....</i> | <i>63</i> |
| <i>Wymiarowanie</i> | <i>81</i> |
| <i>Materiał.....</i> | <i>90</i> |
| PODSTAWOWE MODELOWANIE CZĘŚCI | 94 |
| <i>Szkicowanie, wymiarowanie, operacje podstawowe</i> | <i>95</i> |
| <i>Szyki oraz Lustro</i> | <i>100</i> |
| <i>Szyk liniowy</i> | <i>100</i> |
| <i>Szyk kołowy</i> | <i>105</i> |
| <i>Lustro.....</i> | <i>109</i> |
| <i>Pozostałe szyki.....</i> | <i>112</i> |
| <i>Wydajność w szykach</i> | <i>118</i> |
| <i>Analiza geometrii.....</i> | <i>157</i> |
| <i>Konfiguracje</i> | <i>169</i> |
| <i>Konfiguracje ręczne</i> | <i>170</i> |
| <i>Konfiguracje wyprowadzone</i> | <i>175</i> |
| <i>Konfiguracje w tabeli SOLIDWORKS</i> | <i>177</i> |
| <i>Tabela konfiguracji (Excel®)</i> | <i>180</i> |
| ZAAWANSOWANE MODELOWANIE CZĘŚCI..... | 195 |
| <i>Wyciągnięcie po ścieżce.....</i> | <i>196</i> |
| <i>Szkicowanie 3D.....</i> | <i>201</i> |
| <i>Wyciągnięcie po profilach.....</i> | <i>244</i> |
| <i>Bloki szkicu i Układ w złożeniu</i> | <i>265</i> |
| ARKUSZE BLACH..... | 274 |
| <i>Arkusze blach – informacje ogólne</i> | <i>275</i> |
| <i>Operacje formowania.....</i> | <i>287</i> |
| <i>Właściwości arkuszy blach.....</i> | <i>313</i> |
| <i>Konwersja 2D na 3D</i> | <i>315</i> |
| <i>Równania i połączone wartości</i> | <i>324</i> |
| KONSTRUKCJE SPAWANE | 333 |
| <i>Konstrukcje spawane – informacje ogólne</i> | <i>334</i> |
| <i>Biblioteka profili konstrukcji spawanych</i> | <i>334</i> |
| <i>Spoiny.....</i> | <i>348</i> |
| <i>Wstawianie części do części.</i> | <i>355</i> |

| | |
|---|------------|
| Wyprowadzanie części | 359 |
| System struktur | 377 |
| MODELOWANIE POWIERZCHNIOWE I HYBRYDOWE..... | 394 |
| <i>Modelowanie powierzchniowe hybrydowe</i> | 395 |
| <i>Wyglądy</i> | 441 |
| <i>Pliki importowane</i> | 450 |
| Otwieranie plików importu | 450 |
| ZŁOŻENIA..... | 474 |
| <i>Budowa złożenia</i> | 475 |
| Struktura złożzeń oraz informacje podstawowe | 475 |
| Wiązania | 480 |
| Wykrywanie przenikania | 512 |
| Wstawianie nowych części w kontekście..... | 531 |
| Wykrywanie kolizji..... | 537 |
| Upraszczanie geometrii | 573 |
| Komponenty pobrane z zasobów internetowych..... | 581 |
| Ramka graniczna | 591 |
| <i>Komunikacja</i> | 595 |
| Komentarze oraz Uwagi..... | 595 |
| eDrawings..... | 598 |
| PDF 3D | 602 |
| Wizualizacja złożenia | 604 |
| <i>Widoki rozstrzelone</i> | 607 |
| <i>Stany wyświetlania</i> | 617 |
| Zapisywanie złożzeń..... | 622 |
| <i>Duże złożenia</i> | 625 |
| RYСУNKI TECHNICZNE | 630 |
| <i>Rysunki techniczne</i> | 631 |
| Pierwszy rysunek | 631 |
| Wymiarowanie | 642 |
| <i>Narzędzia widoku układu</i> | 651 |
| Przekroje | 651 |
| <i>Pozostałe narzędzia dostępne na karcie Rysunku</i> | 672 |
| Widok pomocniczy, widok szczegółów, wyrwanie..... | 672 |
| Widok przerwania, widok obcięty, usunięty przekrój..... | 676 |
| <i>Adnotacje</i> | 682 |
| Wykończenie powierzchni, tolerancje, notatki..... | 682 |
| <i>Rysunki arkuszy blach</i> | 689 |
| Zapisywanie rozwinięć arkuszy blach | 694 |
| <i>Rysunki konstrukcji spawanych</i> | 695 |
| Lista elementów ciętych..... | 705 |
| <i>Rysunki złożeniowe</i> | 711 |
| Widok pozycji alternatywnej | 717 |
| Lista materiałów i odnośniki..... | 720 |
| <i>Szablony i właściwości dostosowane</i> | 730 |
| Właściwości dostosowane..... | 730 |
| Integracja tabeli z właściwościami modelu | 737 |
| Tworzenie własnej tabelki rysunkowej | 741 |
| Zapis formatów arkusza i szablonów | 746 |
| <i>Wydajność w rysunkach</i> | 749 |
| Tryb odciążony rysunków | 749 |
| Tryb opisywania szczegółów | 751 |
| <i>Indeks</i> | 753 |